



CULTURE OF SOUND

PRODUCT CATALOGUE

BS 系列扬声器产品手册

西班牙设计生产制造

proudly designed ,engineered and
manufactured in SPAIN

LYNX
pro-audio

CULTURE OF SOUND



LYNX
pro-audio

CULTURE OF SOUND



我们的技术



数字处理

新一代 24bit / 96kHz 数字处理器优化的系统组件,它包括 2 通道电子处理与相位校正、驱动保护、增益控制、均衡、经典分频和线性相位滤波功能。



FIR 滤波器

内部设计的 FIR 滤波器算法允许 lynx 系统在 DSP 驱动的产品范围内提供出色的声音质量和相位兼容性,同时保持非常低的延迟



AES, EBU

有源的 Lynx 专业音响具备这个选项,使数字音频输入信号通过 AES/EBU 信号协议,如果你想使用的输入 L, R 和 L+R 可以通过选择软件接收 24bit 和 192KHz。



功率因数校正

PFC 是衡量如何将有效负载电流转换成更有用的输出电流。PFC 电源调节本身交流会随着电源而浮动。该系统也非常环保,减少约 40% 的电流。它将消耗的能量转换为“有用的能量”,产生较少的嗡嗡声和失真。



钕磁铁

Lynx 的专业音频箱体所使用的钕磁铁组件具备卓越的特性,如提高驱动程序的性能,当然,在整个系统中最节省重量。



大气

大气吸收补偿是一种补偿因天气条件造成的压力损失和从音响系统到听者耳朵距离的算法,通过引入三个参数(温度,相对湿度和距离的算法,计算损失)弥补了这一损失,所以它们不是一个很明显的听力区。



数字斜测仪

张开角度自动计算功能。测斜数据由液晶显示查看并手动或自动控制箱体。测斜仪自动与 DSP 通信改变均衡算法。根据测斜仪 DSP 补偿大气损耗修改角度。即使在远距离情况下也能具备高性能和平滑的频率响应。



数据导入

我们可以将声场测试的数据导入处理器及功率放大器(内置 DSP)中。这样可以在处理器中看到整个声场的状况,调整时可以更好地针对系统进行调整。



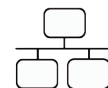
双重精度浮点运算

数字信号处理器使用双重精度浮点运算,实现了 56bit 或 64bit 的最高解析度,是当今市场上可用的最先进技术之一。这使得滤波器保持着超高精度与极低的失真并提供无与伦比的声音清晰度和质量。



功率放大

该类放大器的特点是效率高(低损耗的能量),这会导致可以用较小的散热片和更小的总功率消耗并可减小放大器的重量和大小。D 类放大器只需使用约为 45% 的功率便可实现其他的放大器 80% 的功率。



以太网

此选项使您能够连接各种设备在一个标准的以太网网络或远程通过 OCS 控制他们的在线控制软件。



在线控制系统

ocs 是一个控制各箱体的实时软件(通过以太网或电脑)。内部的详细信息有:RMS,输入削波,压缩比例、功率模块温度、空气吸收补偿角度。ocs 可以控制每个箱体,您可以更改预设、增益、静音和相位,激活 solo 模式和气候补偿。



箱体升级

这个软件可以让你用最新的预设和固件更新你的箱体。外壳接口通过互联网连接到我们的服务器,并自动检测任何需要更新的内容。这确保了最终用户始终拥有我们研发部门开发的所有改进的系统。



彩虹软件

彩虹软件是计算声压响应包括计算它们之间的幅度和相位响应的作用,如果用户具有自己的声学设计要求,该软件可充分满足。该软件可以导入 WMF 文件。

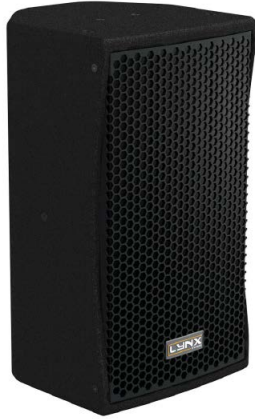
BS series



BS 系列扬声器

BS 系列的设计目的是为用户提供一款性价比非常高的扬声器，它不仅性能出众，而且流线型的动感设计让人赏心悦目。它不仅听起来很棒，时尚的箱体设计非常的容易与建筑物融为一体。

该系列包括 4 个全频扬声器和 1 个超低频扬声器做为低频的延展。BS 系列扬声器可适用于固定安装和流动演出，例如夜总会和酒吧、宗教场所、企业活动、可作为主扩、补声和舞台监听使用。



紧凑型二分频扬声器
多角度附件
90°X 60°可旋转号角
无螺纹网格内附保护性声学材料
集成的人体工学手柄
隐藏式音箱接口
吊顶安装接口
多种安装使用选择，包括舞台监听
Polyurea 聚脲涂层

BS-8 是一个紧凑型二分频无源扬声器。由单 8" (2" 音圈) 低频驱动器以及 1" 高频驱动器组成，具有 90°x60° 可旋转号筒并有很广泛的适用范围从固定安装，前置补声以及作为舞台监听被使用。

8" 单元提供了高功率处理以及高灵敏度低谐波失真和线性响应。纸盆两边都经过了防水处理。1" 高频单元提供高灵敏度并拥有 PETE 隔膜。此扬声器可以与 BS-112 或 BS-118 低频扬声器组合使用在短距离或中距离提供较大的声响以及清晰度。

箱体由优质桦木胶合板制成，涂以耐高温聚脲漆。外壳还提供了无螺纹网格内附保护性声学材料连同一些专用配件。尽管 BS-8 可以在没有处理器的情况下使用但我们建议应用出厂预设来实现最大限度的优化和性能。



BS-8 扬声器

单元	LF: 1×8" (2" 铜线音圈) 低频单元，两侧防水处理 HF: 1" 喉口直径, (1" 音圈) 高音单元 PETE 圆顶
频率响应 (±3dB)	70Hz-18kHz
灵敏度	93dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	118dB – 124dB (峰值)
覆盖角度	90°Hx 60°V (可旋转)
额定功率 (AES)	300W(额定), 600W (节目), 1200W (峰值)
阻抗	8 Ω
电源接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	聚脲涂层高抗水性油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	456mm×255mm×259mm
重量	12kg (26.4 lbs)
吊装点	5 x M8, 单杆安装，人体工学手柄
附件形状	多角度附件

用途：俱乐部、酒吧、扩声系统、剧院、教堂，礼堂、多媒体展示厅。



紧凑型二分频扬声器
多角度附件
90°X 60°可旋转号角
无螺纹网格内附保护性声学材料
集成的人体工学手柄
隐藏式音箱接口
吊顶安装接口
多种安装使用选择，包括舞台监听
Polyurea 聚脲涂层

BS-10 是一个紧凑型二分频无源扬声器。由单 10“(2”音圈) 低频驱动器以及 1”高频驱动器组成，具有 90°x60°可旋转号筒并有很广泛的适用范围从固定安装，前置补声以及作为舞台监听被使用。

10”单元提供了高功率处理以及高灵敏度低谐波失真和线性响应。纸盆两边都经过了防水处理。1”高频单元提供高灵敏度并拥有 PETE 隔膜。

此扬声器可以与 BS-112 或 BS-118 低频扬声器组合使用在短距离或中距离提供较大的声响以及清晰度。箱体由优质桦木胶合板制成，涂以耐高温聚脲漆。外壳还提供了无螺纹网格内附保护性声学材料连同一些专用配件。尽管 BS-8 可以在没有处理器的情况下使用但我们建议应用出厂预设来实现最大限度的优化和性能。



BS-10 扬声器

单元	LF: 1×10“(2”铜线音圈) 低频单元，两侧防水处理 HF: 1”喉口直径，(1”音圈) 高音单元 PETE 圆顶
频率响应 (±3dB)	65Hz-18kHz
灵敏度	94dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	119dB – 125dB (峰值)
覆盖角度	90°Hx 60°V (可旋转)
额定功率 (AES)	300W(额定), 600W (节目), 1200W (峰值)
阻抗	8 Ω
电源接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	聚脲涂层高抗水性油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	505mm×300mm×301mm
重量	14kg (30.8 lbs)
吊装点	5 x M8, 单杆安装，人体工学手柄
附件形状	多角度附件

用途：俱乐部或酒吧固定安装、扩声系统、剧院、教堂，礼堂、多媒体展示厅。



紧凑型二分频扬声器
多角度附件
90°X 60°可旋转号角
无螺纹网格内附保护性声学材料
集成的人体工学手柄
隐藏式音箱接口
吊顶安装接口
多种安装使用选择，包括舞台监听
Polyurea 聚脲涂层

BS-12 是一个紧凑型二分频无源扬声器。由单 12" (3" 音圈) 低频驱动器以及 1 英寸高频单元组成，具有 90°x60°可旋转号筒并有很广泛的适用范围从固定安装，前置补声以及作为舞台监听被使用。

12" 单元提供了高功率处理以及高灵敏度低谐波失真和线性响应。纸盆两边都经过防水处理。超紧凑 1 英寸高频单元获得高灵敏度，拥有特殊的动态范围创造了非凡的深度以及清晰度。

此扬声器可以与 BS-112 或 BS-118 低频扬声器组合使用在短距离或中距离提供较大的声响以及清晰度。箱体由优质桦木胶合板制成，涂以耐高温聚脲漆。外壳还提供了无螺纹网格内附保护性声学材料连同一些专用配件。尽管 BS-12 可以在没有处理器的情况下使用但我们建议应用出场预设来实现最大限度的优化和性能。



BS-12 扬声器

单元	LF: 1×12" (3" 铜线音圈) 低音单元，两侧防水处理 HF: 1" 喉口直径 (1" 音圈) 高音单元 PETE 圆顶
频率响应 (±3dB)	60Hz-20kHz
灵敏度	96dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	122dB – 128dB (峰值)
覆盖角度	90°Hx 60°V (可旋转)
额定功率 (AES)	400W(额定), 800W (节目), 1600W (峰值)
阻抗	8 Ω
电源接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	聚脲涂层高抗水性油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	589mm×350mm×348mm
重量	19kg (30.8 lbs)
吊装点	9 x M6, 单杆安装, 人体工学手柄
附件形状	多角度附件

用途：俱乐部或酒吧固定安装、扩声系统、剧院、教堂，礼堂、多媒体展示厅。



紧凑型二分频扬声器
多角度附件
90°X 60°可旋转号角
无螺纹网格内附保护性声学材料
集成的人体工学手柄
隐藏式音箱接口
吊顶安装接口
多种安装使用选择，包括舞台监听
Polyurea 聚脲涂层

BS-15是一个紧凑型二分频无源扬声器。由单15”(3”音圈)低频驱动器以及1”高频单元组成，具有90°x60°可旋转号角并有很广泛的适用范围从固定安装，前置补声以及作为舞台监听被使用。

15”单元提供了高功率处理以及高灵敏度低谐波失真和线性响应。纸盆两边都经过防水处理。超紧凑1英寸高频单元获得高灵敏度，有特殊的动态范围创造了非凡的深度以及清晰度。

此扬声器可以与BS-112或BS-118低频扬声器组合使用在短距离或中距离提供较大的声响以及清晰度。尽管BS-15可以在没有处理器的情况下使用但我们建议应用出厂预设来实现最大限度的优化和性能。



BS-15 扬声器

单元	LF: 1×15”(3”铜线音圈) 低频单元，两侧防水处理 HF: 1”喉口直径，(1”音圈) 高音单元 聚酯圆顶压缩驱动
频率响应 (±3dB)	55Hz-20kHz
灵敏度	98dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	124dB – 130dB (峰值)
覆盖角度	90°Hx 60°V (可旋转)
额定功率 (AES)	400W(额定), 800W (节目), 1600W (峰值)
阻抗	8 Ω
电源接口	2 X NEUTRIK Speakon NL4 Pin connections: +1 / -1 input +1 / -1 link
外观	聚脲涂层高抗水性油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	664mm×425mm×420mm
重量	24kg (52.9 lbs)
吊装点	9 x M6, 双杆 10°角安装，人体工学手柄
附件形状	多角度附件

用途：俱乐部或酒吧固定安装、扩声系统、剧院、教堂，礼堂、多媒体展示厅。



紧凑型，无源超低音扬声器
超低空气噪声
无螺纹网格内附保护性声学材料
集成的人体工学手柄
隐藏式音箱接口
杆式吊装安装
Polyurea 聚脲涂层

BS-118 是一个紧凑型无源超低音扬声器，被设计为四种 BS 系列全频扬声器用作低频扩展。

单 18" (3" 音圈) 驱动器提供高功率处理以及高灵敏度低失真和超低空气噪声。纸盆两端都经过防水处理已经为超低音频率响应做出优化。

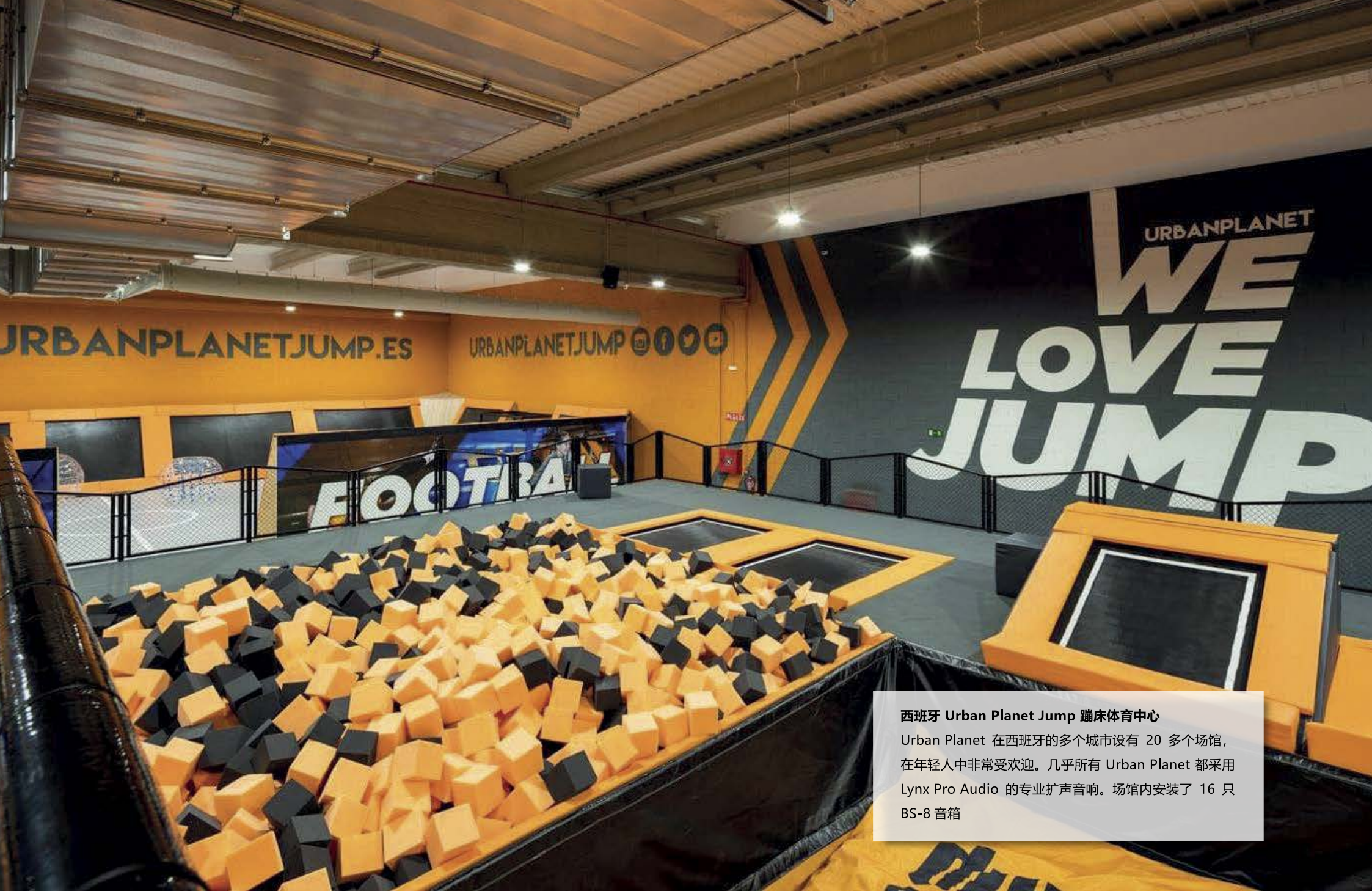
箱体由优质桦木胶合板制成，涂以耐高温聚脲漆。外壳提供了无螺纹网格内附保护性声学材料与杆式吊顶安装配件，使它可以与其他四种同系列的全频扬声器同时使用。我们建议应用出厂预设来实现最大限度的优化和性能。

BS-118 超低频扬声器

单元	LF: 1×18" (3" 铜线音圈) 低频单元，两侧防水处理
频率响应 (±3dB)	38Hz-100kHz
灵敏度	98dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	126dB – 132dB (峰值)
覆盖角度	全向
额定功率 (AES)	600W(额定), 1200W (节目), 2400W (峰值)
阻抗	8 Ω
电源接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	聚脲涂层高抗水性油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	533mm×660mm×570mm
重量	33kg (52.9 lbs)
吊装点	2 个人体工学手柄，4 个橡胶脚对称垂直安装，M-10 吊挂点
箱体类型	直接辐射式

用途：俱乐部或酒吧固定安装、扩声系统、剧院、教堂，礼堂、多媒体展示厅。





西班牙 Urban Planet Jump 蹦床体育中心

Urban Planet 在西班牙的多个城市设有 20 多个场馆，在年轻人中非常受欢迎。几乎所有 Urban Planet 都采用 Lynx Pro Audio 的专业扩声音响。场馆内安装了 16 只 BS-8 音箱

BS 系列 配件

BS-8



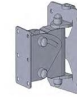
AGR-8
用于 BS-8 的 M8 型吊环螺栓。



SB-02
35 毫米轻量级铝制三脚架用于 BS-8。



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于全频扬声器与超低频扬声器卫星组合的连接。



WB-20
BS-8 墙壁支架。



UBR-BS8
BS-8 的 U 形支架。

BS-10



AGR-8
用于 BS-10 的 M8 型吊环螺栓。



SB-02
35 毫米轻量级铝制三脚架用于 BS-10。



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于全频扬声器与超低频扬声器卫星组合的连接。



WB-20
BS-10 墙壁支架



UBR-BS10
BS-10 的 U 形支架

BS-12



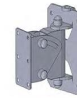
AGR-8
用于 BS-12 的 M8 型吊环螺栓。



SB-02
35 毫米轻量级铝制三脚架，用于 BS-12。



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于全频扬声器与超低频扬声器卫星组合的连接。



WB-20
BS-12 墙壁支架



UBR-BS12
BS-12 的 U 形支架

BS-15



AGR-8
用于 BS-15 的 M8 型吊环螺栓。



SB-02
35 毫米轻量级铝制三脚架，用于 BS-15。



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于全频扬声器与超低频扬声器卫星组合的连接。



WB-20
BS-15 墙壁支架。



UBR-BS15
BS-15 的 U 形支架

BS-118



AGR-8
用于 BS-118 的 M8 型吊环螺栓。



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于全频扬声器与超低频扬声器卫星组合的连接。



扫描二维码 关注我们
您将了解到我们最新动态
www.lynxproaudio.cn

北京西雅林科贸易有限公司
Beijing Xi Ya Lin Ke Trading Co., Ltd
地址：北京顺义区杜杨南街10号院艾迪公园3号楼831
电话：010-64887113